

## 一、人工智能大会创新平台介绍

1、2017年11月15日，科技部在京召开新一代人工智能发展规划暨重大科技项目启动会。会上宣布首批国家新一代人工智能开放创新平台名单：

2、依托百度公司建设自动驾驶国家新一代人工智能开放创新平台，依托阿里云公司建设城市大脑国家新一代人工智能开放创新平台，依托腾讯公司建设医疗影像国家新一代人工智能开放创新平台，依托科大讯飞公司建设智能语音国家新一代人工智能开放创新平台。各开放创新平台代表和产业技术创新联盟代表分别发言，表示愿意为我国新一代人工智能发展贡献力量。

3、2018年9月，科技部宣布依托商汤集团建设智能视觉国家新一代人工智能开放创新平台。

4、2019年8月29日，在上海举办的2019世界人工智能大会开幕式上，科技部李萌副部长发布了新启动建设的10家国家新一代人工智能开放创新平台：

5、依托上海依图网络科技有限公司建设视觉计算国家新一代人工智能开放创新平台；

6、依托上海明略人工智能（集团）有限公司建设营销智能国家新一代人工智能开放创新平台；

7、依托华为技术有限公司建设基础软硬件国家新一代人工智能开放创新平台；

8、依托中国平安保险（集团）股份有限公司建设普惠金融国家新一代人工智能开放创新平台；

9、依托杭州海康威视数字技术股份有限公司建设视频感知国家新一代人工智能开放创新平台；

10、依托北京京东世纪贸易有限公司建设智能供应链国家新一代人工智能开放创新平台；

11、依托北京旷视科技有限公司建设图像感知国家新一代人工智能开放创新平台；

12、依托北京奇虎科技有限公司建设安全大脑国家新一代人工智能开放创新平台；

13、依托北京世纪好未来教育科技有限公司建设智慧教育国家新一代人工智能开放创新平台；

14、依托北京小米移动软件有限公司建设智能家居国家新一代人工智能开放创新平台

## 二、人工智能教育平台的软硬件组成

1、人工智能教育机器人一直被大家津津乐道，到底什么样的机器人才算是人工智能呢？人工智能机器人又有哪些部件组成呢？人工智能机器人是如何用于教育的呢？相信很多人都有类似的疑问，今天就来跟大家聊聊这个话题。

2、首先，我们来了解一下人工智能教育机器人的组成部件，通常机器人的组成包括：控制器、电源、传感器、结构件、连接线5个部件组成。

3、对于机器人来说，控制器是实现机器人运动的关键所在，通过刷卡或者电脑编程，将你想要实现机器人运动轨迹的程序下载到机器人的控制器中，就可以让机器人按照你的思维运动了，机器人的控制器相当于机器人的大脑。

4、一般控制器都是和机器人组装在一起的，但也有一些控制器是和机器人分开的，比如我们经常看电视的遥控器或打游戏是的游戏手柄。

5、正常来说，教育类机器人的供电都是由电池提供，既环保又安全，市面上都有销售标准化的电池，创客教育机器人这种小型的机器人一般都是由9V或者6V的电池供电。

6、实践表明，一台复杂的教育机器人会有红外探测、亮度传感器、灰度传感器、触摸开关、温度探测器等传感器，听上去感觉很复杂，但如果对每个传感器熟知以后，在后期运用这些传感器可以让你的机器人更加灵敏，更加人性化。

7、结构件可以理解为组装机器人的零部件，通过不同结构件的组装搭建，来设计出你心目中的机器人形象，巧妙的利用结构件，组装出来的机器人会有更好的视觉效果，先不说你的机器人在技术上有哪些出色，从视觉效果来看很大程度上让人别的你的机器人很厉害。

8、连接线相当于机器人的血管，通过连接线可以传输电源、程序、感应等，在机器人组成中有着非常重要的地位，这里就不详细介绍了。

9、以上是对教育机器人5个组成部件的简单介绍，当我们要亲自组装一个机器人

时就可以亲自体验每个部件的作用。

### 三、iot人工智能平台

2018年11月7日，第五届世界互联网大会在乌镇召开，小米集团创始人、董事长兼CEO雷军现场介绍，“AI+IoT”（人工智能+物联网）是未来的风口，也是小米核心战略之一，今天人工智能+物联网技术已经被广泛应用，大到电视，小到灯泡、闹钟，都可以用AI实现控制，“AI+IoT”带来了生活的便利，让人们感受到了科技带来的美好生活。

小米已经投资或孵化了超过220家生态链公司，其中100家专注于发展智能硬件和生活消费品，小米人工智能开放平台已连接超过1.15亿台IoT智能设备，建成了全球最大的消费级IoT平台。

业内人士分析称，依托IoT平台带来的用户、使用场景、流量和大数据，小米AI语音服务“小爱同学”上线一年后月活跃用户已经超过3000万，单月唤醒超过10亿次。

### 四、atlas人工智能计算平台的产品

1、2019年4月10日，华为正式推出基于昇腾AI芯片的Atlas人工智能计算平台——即针对AI全场景的解决方案。

2、据介绍，Atlas人工智能计算平台包括Atlas200AI加速模块、Atlas300AI加速卡、Atlas200DKAI开发者套件、Atlas500智能小站、Atlas800AI服务器等多款产品[1]。

3、这些产品可以应用于公共安全、运营商、金融、互联网、电力等行业。比如，Atlas200AI加速模块可以用于摄像头、无人机等终端，半张信用卡大小就可以支持16路高清视频实时分析。

### 五、人工智能分析平台建立的目标

1、（1）近期目标：近期目标的中心任务是研究如何是计算机去做那些过去只有靠人的智力才能完成的工作。主要研究依赖于现有的计算机去模拟人类某些智力行为的基本理论、基本方法

2、（2）远期目标：探讨智能的基本机理，研究如何利用自动机去模拟人的某些思维过程和智能行为，甚至做的比人还要好。